

# **AZ ÉSSZERÛ MEZÕGAZDASÁG ALAPJAI**

**IV. rész  
Elsõ fejezet**

**A TRÁGYÁZÁSTAN**

**ALBRECHT THAER**

**Kir. porosz államtanácsos, a Kir. Porosz Tudományos Akadémia, a  
Göttingeni Kir. Hannoveri Akadémia, a Kir. Amsterdami Intézet, a  
Brit Földmûvelésügyi Hivatal, a Berlini Természetkutatók Baráti  
Társasága és sok más gazdasági társaság tagja, Mögelin birtokosa**

**Berlin, 1809-1821**

**A magyar kiadást szerkesztette és kiadja  
Dr. KÁDÁR IMRE**

**Magyar Tudományos Akadémia  
Talajtani és Agrokémiai Kutató Intézete**

**Budapest, 1996.**

**A fordítás alapjául szolgáló eredeti mű:**

**Albrecht Thaer: Grundsätze der rationellen Landwirthschaft.  
Viertes Hauptstück. Agrikultur. Erster Abschnitt. Die Lehre von der  
Düngung. Berlin 1809-1821. (Változatlan utánnyomás: Agrabuch,  
Berlin, 1989).**

**Fordította: Dr. Balla Alajosné**

**Fordítást ellenőrizte: Dr. Thamm Frigyesné**

**Szakmai lektorok: Dr. Kádár Imre és Dr. Sarkadi János**

**Technikai szerkesztő: Dr. Pintér Nándorné**

**ISBN 963 04 6741 0**

**Dr. KÁDÁR IMRE, 1996.**

**Minden jog fenntartva**

**Megjelent 1000 példányban**

**Önköltségi ár: 1000 Ft**

**1 német oldal**

## Tartalom

Kurt Rauhe előszava.....	7
A német kiadás előszava .....	9
A magyar kiadás előszava .....	10
<i>A bomlás</i>	
1. A kémiai és a mechanikai mezőgazdaság. A bomlás. ....	12
2. A tápláló és elbontó trágya. A trágyaszerek kettős funkciója .....	12
3. A növényi és állati korhadék .....	13
4. A holt szervezetekből visszamaradt anyagok .....	13
5. A bomlás feltételei .....	14
6. Bomlás rothadás nélkül .....	14
7. Az állati rothadás .....	14
<i>A trágya</i>	
8. Az állati trágya fogalma .....	15
9. Az állatok exkrementumai.....	15
10. A vizelet .....	16
11. Az istállótrágya. ....	16
12. A trágya minősége állatfajok szerint.....	17
13. A lótrágya. ....	17
14. A marhatrágya. ....	18
15. A juhtrágya. ....	18
16. A disznótrágya .....	19
17. A baromfitrágya.....	19
18. Az emberi exkrementumok .....	20
19. Az istállótrágya kezelése.....	21
20. Az istállótrágya tárolása az istállóban .....	21
21. A trágyatelep kezelése .....	23
22. Vegyesen vagy elkülönítve kell-e a különböző trágyaféleségeket kezelni? .....	24
23. A levegő távoltartása az érés alatt. ....	25
24. Ki kell-e kövezni a trágyatelepet? .....	26
25. A trágya kezelése Svájcban .....	26
26. A trágya felhasználása.....	27
27. A trágya terítése.....	28
28. A trágya kihordásának ideje .....	30
29. A különböző talajok trágyázása. ....	31
30. A trágya tömege és súlya. ....	33
31. A trágyaadag. ....	34
32. A trágya kihordása. ....	34
33. A trágya kiszórása .....	35

34. A tömegtrágya vagy komposzt.....	35
35. Az alomhelyettesítő anyagok.....	38
36. A seprővirág vagy csarab.....	39
37. Az egyéb növényi alomanyagok.....	39
38. A tőzeg mint alom. ....	40
39. A föld mint alom .....	40
40. Az alom nélküli trágya és a hígtrágya.....	41
41. A folyékony trágya és a vizelet kezelése.....	42
42. A karámtrágyázás.....	43
43. A karámozás módszerei.....	44
44. A karámtrágya felhasználása.....	45

#### *Trágyázás állati hulladékokkal*

45. Minden állati anyag erős trágyaszer .....	46
46. A tetemek.....	46
47. A csontok. ....	47
48. A halak.....	47
49. A szaru és a köröm.....	47
50. A vágási hulladék.....	48
51. A szőr és a gyapjú .....	48
52. A régi bőrök .....	49
53. A faggyúhulladék.....	49
54. A cukorgyári mésziszap.....	49

#### *Növényi trágyák*

55. A növényi trágyaanyagok.....	49
56. A zöld vetések leszántása.....	51
57. A növényi hulladékok. ....	53
58. A lápi televényföld .....	53
59. A lápföld kihordása .....	54
60. A lápföld szaporítása. ....	54
61. A lápföld adagja.....	55
62. A trágyázás tőzeggel.....	56

#### *Talajjavítás agyaggal és homokkal*

63. Talajjavítás altalajterítéssel.....	56
64. A homok terítése .....	57

#### *A mésztrágyázás és meszezés*

65. A mésztrágyázás és hatása .....	58
66. A mésztrágyázás végrehajtása .....	59
67. A kiszórt mész bedolgozása .....	60
68. A mésztrágya adagja .....	61

69. A mésztrágyázás ellentmondásai .....	61
70. A mésztrágyázás költségei .....	62
71. A mész hatása réteken .....	62
72. Az égetetlen mész .....	63

### *A márgázás*

73. A márga .....	63
74. Vélemények a márgáról.....	64
75. A márga felhasználásáról.....	64
76. A márgagödör megnyitása .....	65
77. A márga szállítása.....	66
78. A márga szállításának költségei.....	66
79. A márga egyenetlensége .....	67
80. A márga adagja.....	67
81. Az ismételt márgázás .....	68
82. A márgázás hatásának időtartama.....	69
83. A márga kihordásának ideje.....	69
84. A márga bemunkálása és a talajjavítás teljes költsége .....	70
85. A márgázás eredménye.....	71
86. A kotorékföld. ....	71

### *A gipsz és egyéb ásványi trágyaszerek*

87. A gipsztrágyázás és története.....	72
88. A gipsz hatása.....	73
89. A gipsz felhasználása .....	74
90. A sók trágyázó ereje .....	75
91. A fémsók ill. a vasszulfát .....	76
92. A savak.....	77
93. A hamu.....	77
94. A szappanfőzésből származó hamu .....	77
95. A hamuzsír főzéséből származó hamu .....	78
96. A tőzeghamu.....	78
97. A tarló és a szalma felégetése .....	79
98. A sólepárlók hulladéka .....	79
99. A "csodaszer" trágyasók.....	79
100. A trágyaszerek váltogatása .....	80
101. Megjegyzések .....	80

Könyvismertetés az MTA Talajtani és Agrokémiai Intézete kiadványairól